

FICHA TÉCNICA OFERTA DE ENERGÍA RENOVABLE TOTAL

País	Colombia	
ID	77	
Variable	Oferta de energía renovable total	
Descripción de la variable	La oferta de Energética Renovable Total corresponde a la oferta de energía solar, energía, Geotérmica, biomasa y desechos, energía eólica y energía hidroeléctrica. (CEPAL, 2007)	
Unidad de medida	Terajoules (TJ), Teracalorías (Tcal)	
Periodicidad		
Medición del registro	Anual	
Información del registro	Anual	
Cobertura geográfica	Nacional	
Disponibilidad (años)		
Desde	1975	
Hasta	2007	
Facilidad de obtención 1. Fácil 2. Regular 3. Difícil		
	1	Se considera que esta variable es de fácil adquisición, pues la fuente de datos (Balances Energéticos) provee información detallada del sector energético del país, que se recolecta bajo un sistema bien definido y con supervisión permanente del Ministerio de Minas y Energía
Fuente de información Nombre Tipo de fuente 1. Censo 2. Muestra 3. Estación de monitoreo 4. Registro administrativo 5. Teledetección 6. Estimación indirecta 7. Otros, especificar	Balances Energéticos Nacionales	
	4	Registro administrativo
	7	Estimaciones directas
Metodología de obtención del registro	Para elaborar esta variable se toma la información de los Balances Energéticos Nacionales 1975 – 2007, referente a oferta energética a partir de fuentes renovables de energía Los Balances Energéticos están contruidos a partir de los flujos de información que son enviados por las empresas y entidades generadoras de información energética relacionadas con la producción, transformación, transporte y consumo de energía. Además de ello, realiza estimaciones para el caso de la Leña a través de estudios puntuales. Los balances suministran principalmente información acerca de producción, consumo, demanda y oferta de energía, discriminada por fuente energética y uso en cada sector de la economía	

	Para el cálculo de esta variable se consideran como fuentes de energía renovable la Leña, el Bagazo, los Residuos y energía hidráulica. Es decir, la oferta de energía renovable total está dada por la siguiente igualdad: $OER = OILE + OIBZ + OIRC + OIHE$ Dónde: <i>OER</i>= oferta de energía renovable total <i>OILE</i>= oferta Interna de la leña <i>OIBZ</i>= oferta Interna del bagazo <i>OIRC</i>= oferta Interna de los residuos <i>OIHE</i>= oferta Interna de la energía hidráulica La oferta interna de de cada fuente de energía corresponde a la producción, más las importaciones, menos las exportaciones, mas las variaciones de inventarios, menos la energía no aprovechada y menos las pérdidas de energía, tal y como lo define la siguiente ecuación: $OI = P + M - X - VI - NA - L$ Donde: <i>OI</i>= oferta interna <i>P</i>= producción total <i>M</i>= importaciones totales <i>X</i>= exportaciones totales <i>VI</i>=variación de inventarios <i>NA</i>= no aprovechado <i>L</i>= pérdidas
Disponibilidad de la estadística	Unidad de Planeación Minero Energética -UPME
Física	Balances Energéticos Nacionales 1975 – 2007. Biblioteca Unidad de Planeación Minero Energética -UPME- CR 50 N° 26-20 Bogotá D.C.
Página electrónica	http://www.upme.gov.co/GeneradorConsultas/Consulta_Balance.aspx?IdModulo=3 (Información disponible de 1992 a 2007)
Responsable	
Nombre	Subdirección de Información
Cargo	Subdirector de Información
Correo electrónico	info@upme.gov.co
Teléfono	(+57) – 1 - 2220601 Ext. 130